# سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
# دكتور وائل

## الدرس المائة واثنا عشر
## {محلول}




0543256573

## سؤال 1

إذا كان $\frac{٤٦}{٣} = \text{أ٣} \frac{٥}{٦}$ ، قارن بين:

-القيمة الأولى : أ

-القيمة الثانية : ٦



- أ القيمة الأولى أكبر
- ب القيمة الثانية أكبر
- ج القيمتان متساويتان
- د المعطيات غير كافية

سؤال 2

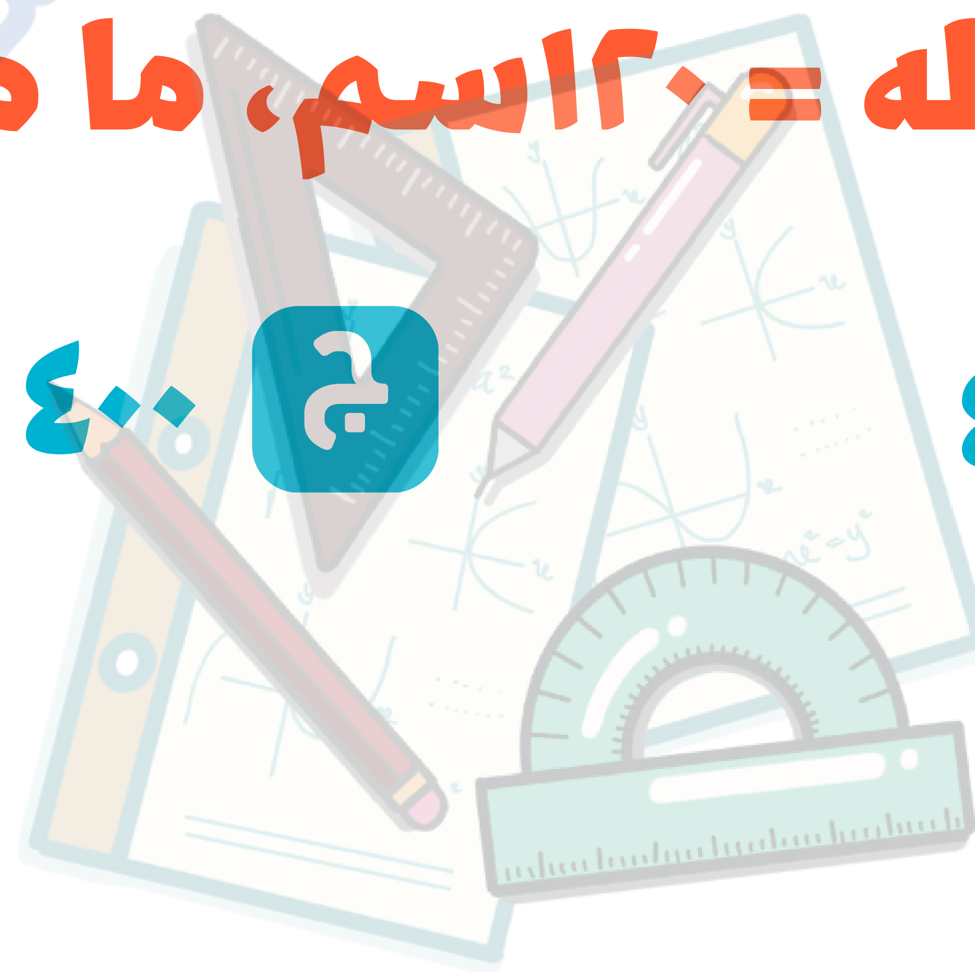
## هدية على شكل مكعب مغلفة بغلاف فإذا هناك شريط حول حواف الهدية طوله = ١٢٠سم، ما مساحة الغلاف؟

أ ٦٠٠

ب ٤٨٠

ج ٤٠٠

د ٢٠٠



سؤال 3

## أوجد نصف الحد الخامس للمتتابعة:

١١ ، ٢٢ ، ٤٤ ، ٨٨ ، ...............

أ ٤٤

ب ٨٨

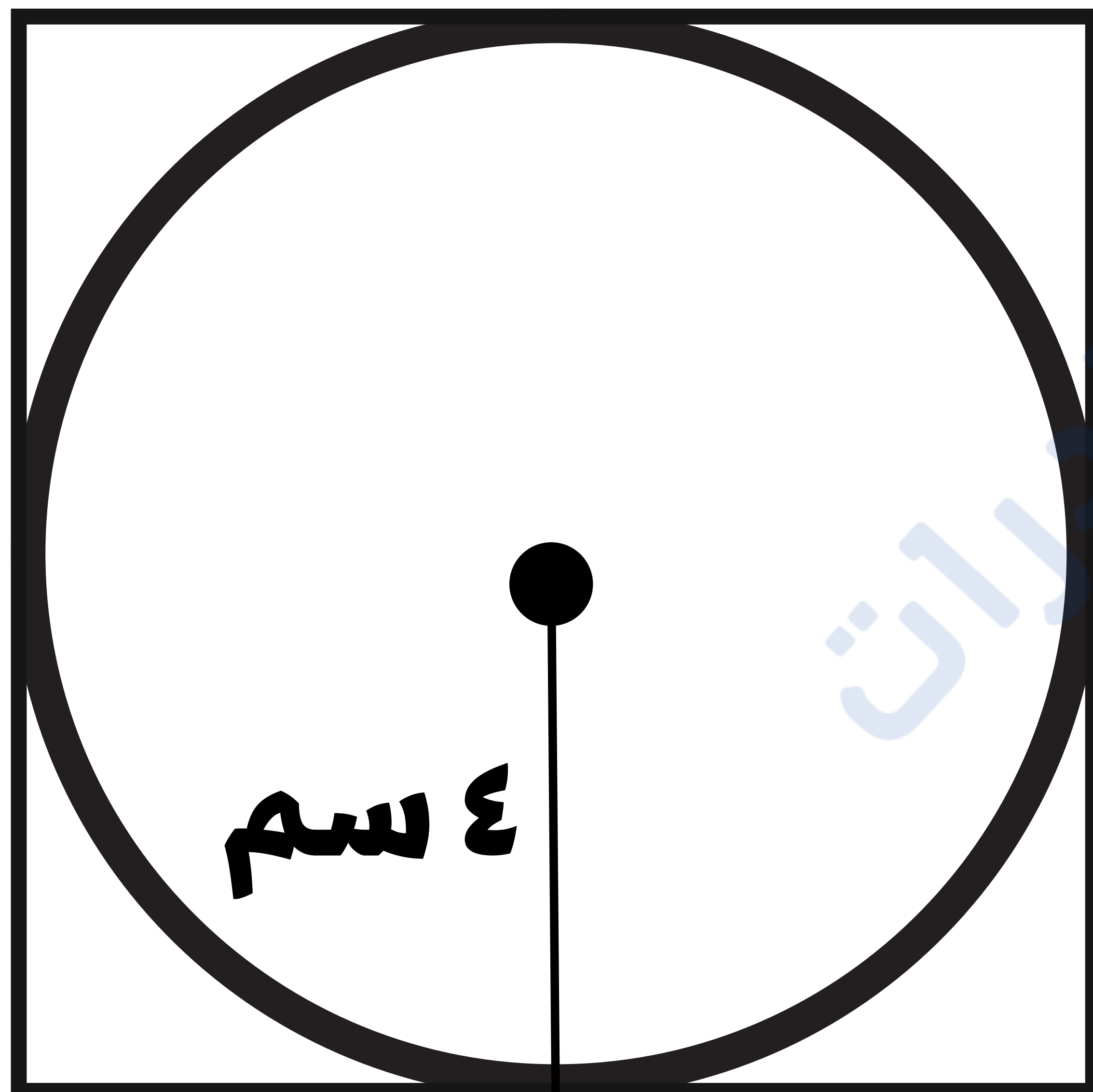
ج ١٧٦

د ٣٥٢



سؤال 4

# أوجد مساحة المربع




أ ١٦

ب ٣٢

ج ٤٨

د ٦٤

سؤال 5

**إذا كان مساحة شبه المنحرف = ١٣ سم٢ ، أوجد قيمة س**




أ $\frac{١}{٤}$

ب $\frac{١}{٢}$

جـ ١

د ٢

سؤال 6

هناك متسابقين يركضان حول مضمار من نفس النقطة في اتجاهين متعاكسين، فعندما قطع أحدهما ثلث المسافة التقى بالمتسابق الآخر، ما نسبة سرعة أبطأهما إلى أسرعهما؟

أ ١ : ٣

ب ٣ : ١

جـ ١ : ٢

د ٢ : ١

سؤال 7

هناك نقطتان أ ، ج ، قطع خالد نصف المسافة بين أ ، ج في ١ دقيقة وقطع ثلثي المتبقي في ٢ دقيقة وتبقى له ٤٠ متر ، ما المسافة بين النقطتين أ ، ج؟

أ ٢٤٠

ب ٢٠٠

ج ١٦٠

د ٨٠

## سؤال 8

إذا كان $٢^{س} = ٣$ ، أوجد قيمة $٨^{س}$

أ ٨١

ب ٢٧

ج ١٦

د ٨



سؤال 9

سلمى لديها أختان ، الأولى أكبر منها بـ ٨ سنوات والأخرى أصغر منها بسنتين، فإذا كان حاصل ضرب عمري الأختين = ٥٦ ، ما عمر سلمي؟

أ ٦

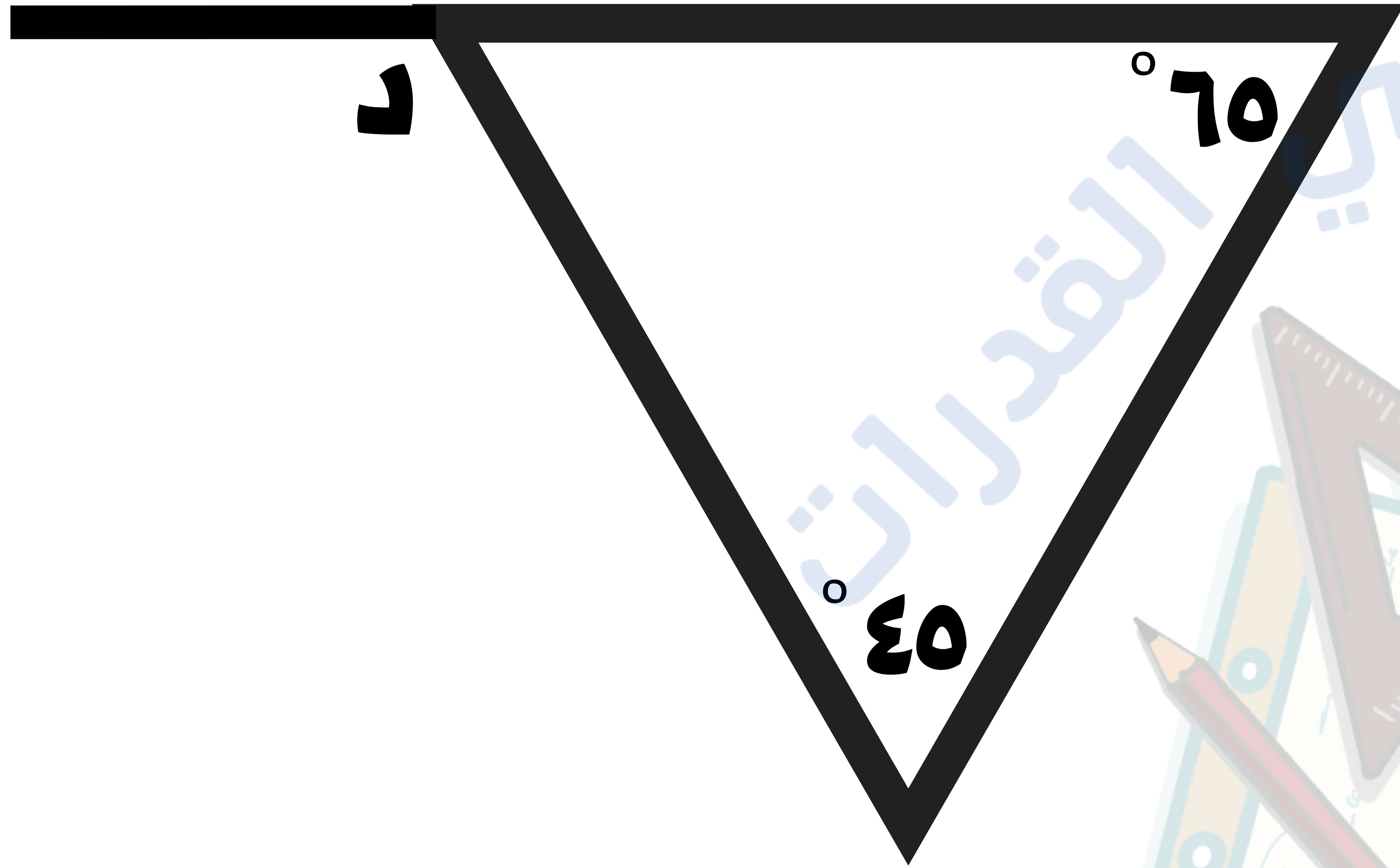
ب ٨

ج ١٠

د ١٢

سؤال 10

## ما قياس الزاوية د؟




أ ٢٠

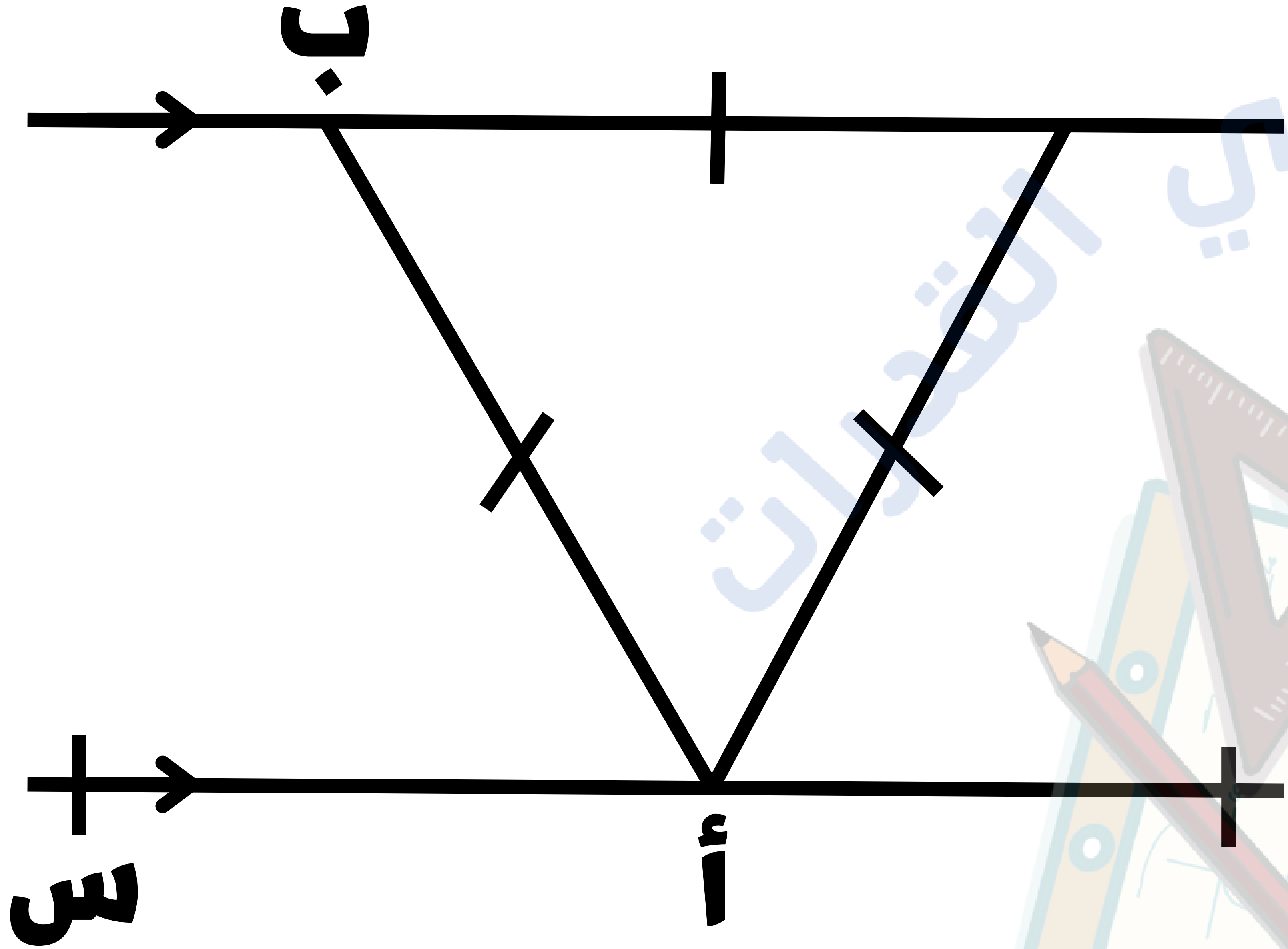
ب ١٠٠

ج ١١٠

د ١٢٠

## سؤال 11

## ما قياس زاوية ( ب $\hat{أ}$ س ) ؟




أ ٣٠

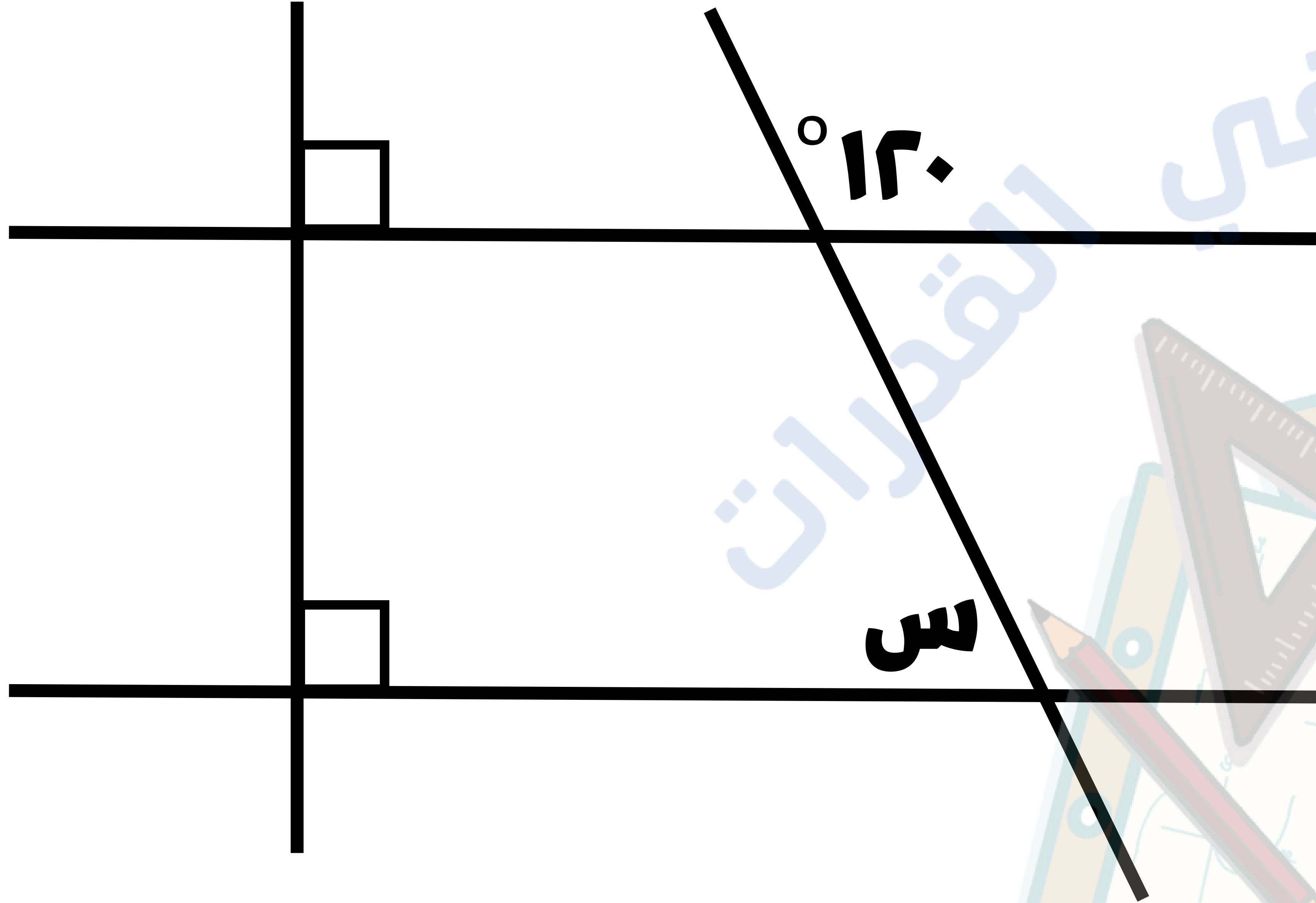
ب ٤٥

ج ٦٠

د ٩٠

سؤال 12

# ما قياس زاوية س ؟




أ ١٢٠

ب ٩٠

ج ٦٠

د ٣٠

سؤال 13

إذا كان الإنتاج يوم الأحد ٣ أمثال الإنتاج يوم السبت ومجموع إنتاج يومي السبت والأحد ١٢٠، ما إنتاج يوم السبت؟

أ ٣٠

ب ٦٠

ج ٩٠

د ١٢٠

سؤال 14

سلك محمد طريقه إلى المسجد فيصل في ربع ساعة وبعد انطلاق محمد بـ ٥ دقائق انطلق إبراهيم في طريقه إلى المسجد فيصل في ٩ دقائق، كم دقيقة يسبق إبراهيم محمد في الوصول إلى المسجد؟

أ ١

ب ٨

ج ٩

د ١٠

## سؤال 15

**ما قيمة : ١٢٪ من ١٢٠ ؟**



أ ١,٤

ب ١٤,٤

ج ١٢

د ١٢,٤

## سؤال 16

إذا كان حجم مكعب يساوي نصف حجم متوازي مستطيلات أبعاده ٨ سم ، ٤ سم ، ٤ سم ، ماطول حرف المكعب ؟

أ ٨

ب ٤

ج ٢

د ١

سؤال 17 قارن بين:

-القيمة الأولى : ٣٠٠ سم

-القيمة الثانية : ٣ متر



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 18

# ما العددان اللذان مجموعهما = ١٠ وحاصل ضربهما = ٢٤ ؟

أ ٥، ٥

ب ٢، ٨

ج ٦، ٤

د ٧، ٣



## سؤال 19 قارن بين:

-القيمة الأولى : $٣^{٢}\sqrt{٢}$

-القيمة الثانية : $٣\sqrt{٨}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\left(\frac{١}{٢}\right)^{٥} \times \left(\frac{١}{٣}\right)^{١٠}$ -القيمة الثانية : $٢^{-١٦}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 21 إذا كان عمر ٥ أمثال صالح ومحمد مثلي عمر،

قارن بين:

-القيمة الأولى : نسبة صالح إلى محمد -القيمة الثانية : $\frac{١}{٤}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 22

## من الجدول المجاور اذكر عُمر والهواية المفضلة لأطولهم

| الاسم | العمر | الطول | الهواية |
|---|---|---|---|
| أحمد | ١٦ | ١,٩٨ م | سباحة |
| خالد | ١٨ | ١,٥٦ م | كرة سلة |
| عمر | ١٩ | ١,٧٨ م | كرة مضرب |
| محمد | ١٧ | ١,٦٠ م | كرة طائرة |

أ ١٦ سنة، سباحة

ب ١٩ سنة، كرة مضرب

ج ١٨ سنة، كرة سلة

د ١٧ سنة، كرة طائرة

سؤال 23

اشترت فاطمة ٤ فساتين ومتوسط سعر الفستان الواحد ٦٠٠ ريال ، ما السعر الإجمالي للفساتين؟

أ ١٥٠

ب ٦٠٠

ج ١٢٠٠

د ٢٤٠٠

سؤال 24

احسب قيمة: $\dfrac{\sqrt{٧} - \sqrt{١١}}{(\sqrt{٧} + \sqrt{١١})^{(-١)}}$ لأقرب عدد صحيح

أ ٤

ب -٤

ج ١٨

د -١٨

سؤال 25

**ما قيمة:** $\frac{١}{٢} - \frac{١}{٢} \div ٢$

أ $\frac{١}{٢}$

ب $\frac{١}{٤}$

ج ٠

د ٢